



(11) **EP 3 685 504 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
H02P 21/22 ^(2016.01) **H02P 25/024** ^(2016.01)
H02P 21/00 ^(2016.01) **H02P 9/14** ^(2006.01)
H02P 25/22 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
17.08.2022 Patentblatt 2022/33

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
H02P 21/22; H02P 9/14; H02P 21/0021;
H02P 25/024; H02P 25/22; H02P 23/26;
H02P 2101/45; H02P 2209/13

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
06.07.2022 Patentblatt 2022/27

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2018/069490

(21) Anmeldenummer: **18742789.3**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2019/057361 (28.03.2019 Gazette 2019/13)

(22) Anmeldetag: **18.07.2018**

(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FREMDERREGTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**

METHOD FOR OPERATING A SEPARATELY EXCITED ELECTRIC MACHINE

PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À EXCITATION SÉPARÉE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A1-90/06016 DE-A1-102015 117 813
JP-A- 2012 050 259

(30) Priorität: **22.09.2017 DE 102017216790**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.2020 Patentblatt 2020/31

(73) Patentinhaber:
• **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)
• **SEG Automotive Germany GmbH**
70499 Stuttgart (DE)

- **PYRHONEN J ET AL: "A DIRECT TORQUE CONTROLLED SYNCHRONOUS MOTOR DRIVE CONCEPT FOR DYNAMICALLY DEMANDING APPLICATIONS", 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND APPLICATIONS. LAUSANNE, CH, SEPT. 7 - 9, 1999; [EPE . EUROPEAN CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND APPLICATIONS], EPE ASSOCIATION, BRUSSELS, BE, Bd. CONF. 8, Nr. CONF. 08, 7. September 1999 (1999-09-07), Seiten 1-10, XP000878454, ISBN: 978-90-75815-04-7**
- **YOONJAE KIM ET AL: "Copper-Loss-Minimizing Field Current Control Scheme for Wound Synchronous Machines", IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Bd. 32, Nr. 2, 1. Februar 2017 (2017-02-01), Seiten 1335-1345, XP055505503, USA ISSN: 0885-8993, DOI: 10.1109/TPEL.2016.2547953**

(72) Erfinder: **SZEPANSKI, Daniel**
71636 Ludwigsburg (DE)

(74) Vertreter: **DehnsGermany Partnerschaft von**
Patentanwälten
Theresienstraße 6-8
80333 München (DE)

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 3 685 504 B8